

Folgende Beispiele mogen den Vorteil des neuentwickelten Verfahrens verdeutlichen:

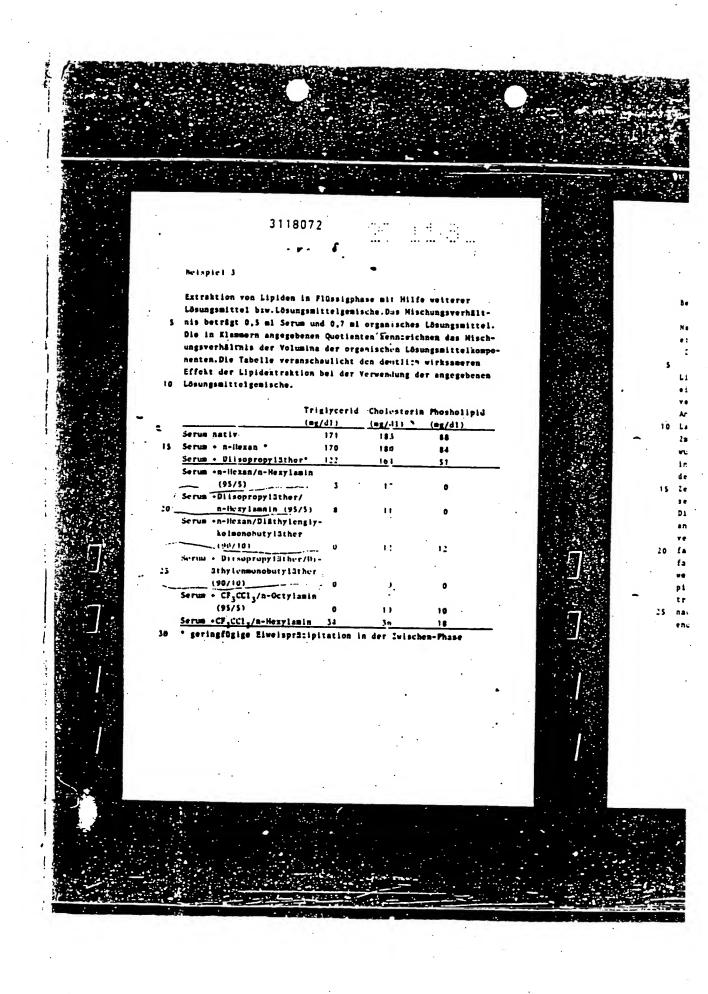
- 5 Jeweils 0.5 ml Serum werden 10 Hinuten mit 1ml des organischen Lösungsmittels a baw.der Lösungsmittelmischungen b bis e geschüttelt. Anschlickend wird zentrifugiert und aus der wässrigen Phase die Lipidkon:entration gemessen. Die Ergebnisse zeigen,daß bei alleiniger Verwendung des
- 10 Fluor-Chlorkohlenstoffpolymer als organischesLösungsmittel eine unzureichende Lipidextraktion erreicht wird. Bei der Verwendung der angegebenen Lösungsmittelgemische (in Vol. Teilenswird hingegen eine Extraktion von Triglycerid baw. Cholesterin bis au 981, für Phospholipid bis au 85%
- . a. Fluor-Chiorhohlenstoffpolymer (Frigen 113 Polymer) b.Cyclohexanol/Frigen 113 Polymer (25/75) .
  - c.n-Hezanol /Friges 113 Polymer (25/75) d.1-Heptanol/Frigen 113 Polymer (25/75)
- 10 e.2-Heptanol/Frigen 113 Polymer (25/75:

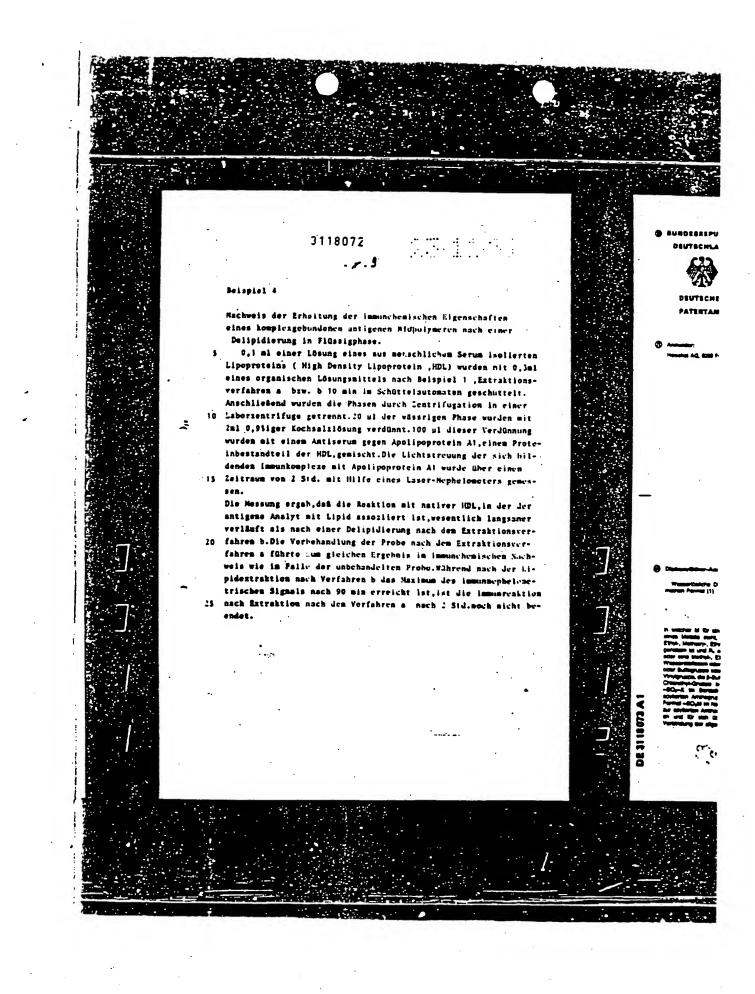
			Triglycerid (mg/d)	Cholesteria (mg/dl)	Phospholi- (mg/dl)pid
	Serus nativ		10.0	510	356
3	" n. Extraktion	3	510	254	164
	" n. Extraktion	b	34	•	96
		ë	34	10	55
	• •	J	3.	13	<b>65</b> ·
	• • .	•	34	13	84

3118072

Scispiol 2
Extraktion von Lipiden in wässriger Kolloidiösung
mit anderen als in Scispiel 1 angegebenen Lösungsmittelmischungen.O.5 ml Serum wird mit 0,7 ml eines
5 organischen Lösungsmittels bzw. einer Lösungsmittelmischung
in der gleichen Weis: beharwelt, wie in Beispiel 1 beschrieben.Die Ergebnisse zeigen den wesentlich höheren
Effekt der angegebenen Lösungsmittelgemische bei der
Lipidextraktion gegenüber den reinen wasserunlöslichen
10 Lösungsmitwin.Die in Klammern angegebenen Quotienten
kennzelchnen das Mischungsverhältnis der Volumina Jer
einzelnen Lösungsmittelkomponenten.

		Triglycerid (mg/dl)	(mg/dl)	(02:31
Se rus	nativ	053	290	351
	· cF,cci,	151	101	10
	Frigen 113 Pol.		91	109
Se run	• CF <sub>3</sub> CCl <sub>3</sub> / n-Hexylamin(95/5)		16	21
	<ul> <li>CF<sub>3</sub>CCl<sub>3</sub>/Dilathy- lenglyc-lmonobutyl lther(89/20)</li> </ul>	17	17	29
•	• CF <sub>3</sub> CC1 <sub>3</sub> / n-Hexanul(75/25)*	. 33	24	ml .
•	<ul> <li>CF<sub>3</sub>CCl<sub>3</sub>/Diathy- lengivholdiathyl- ather (95/5)</li> </ul>	92	57	13#
•	•Frigen 113 Polym n-Hezylanin(95/5)	17	13	.:o
	•Frigen 113 Polym Diathylenglyholmo	<b>-</b>	15	51
•	nobuty!3ther(80/2 •Frigen 113 Polys	/	20	RO
•	n-Hexanol (75/25) •Frigen 113 Polys	/		
	Disthylenglykold athylatherian/20		5.5	#1





## This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:
D BLACK BORDERS
IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
Потигр.

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.